

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 13-2-75002738

BULLETIN
TECHNIQUE
DES
STATIONS
D'AVERTISSEMENTS
AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION "CENTRE"

(CHER, INDRE, LOIRET, LOIR-ET-CHER, INDRE-ET-LOIRE, EURE-ET-LOIR)

SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

93, rue de Curambourg - 45400 FLEURY-LES-AUBRAIS

Téléphone : 86-36-24

ABONNEMENT ANNUEL : 50 F

M. le Sous-Régisseur de recettes
de la Protection des Végétaux
93, RUE DE CURAMBOURG
45400 FLEURY-LES-AUBRAIS
C. C. P. : La Source 4604-25

BULLETIN TECHNIQUE N° 41

FEVRIER 1975

LES PRINCIPAUX CARACTERES DE L'ANNEE 1973-1974

L'évolution des ennemis des cultures est étroitement liée aux conditions climatiques. Les dégâts causés aux cultures sont donc très variables en fonction des caractéristiques climatiques de chaque année. C'est ainsi qu'on a constaté au cours de l'année agricole 1973-1974 un développement parfois inquiétant de quelques ravageurs tels que les pucerons alors que d'autres ennemis tels que le Mildiou de la vigne, le Mildiou de la pomme de terre, les altises du colza ont rencontré des conditions climatiques peu favorables limitant leur activité et permettant ainsi à la Station d'Avvertissements Agricoles de réduire le nombre des traitements conseillés pour protéger les cultures.

Grâce à un réseau de 35 postes météorologiques répartis dans les 6 départements de la région "Centre", la Station d'Avvertissements Agricoles reçoit les données météorologiques nécessaires pour prévoir l'évolution des principaux ennemis des cultures. Ces éléments d'ordre météorologique complétés par des observations biologiques et phénologiques joints aux éléments recueillis au laboratoire ou sur le terrain par le personnel du Service permettent d'élaborer les conseils de traitements diffusés dans les Bulletins Techniques.

Nous remercions, à cette occasion, les responsables des postes météorologiques et nos nombreux correspondants qui, par leurs observations transmises chaque jour, apportent une contribution indispensable à la rédaction de ces bulletins.

CARACTERISTIQUES CLIMATIQUES DE L'ANNEE 1973-1974

- SEPTEMBRE 1973 : chaud et sec durant la première quinzaine, frais et humide durant la dernière quinzaine.
- OCTOBRE 1973 : frais et sec avec une pluviométrie nettement déficitaire.
- NOVEMBRE 1973 : frais avec une pluviométrie légèrement inférieure à la normale.
- DECEMBRE 1973 : froid et humide avec une pluviométrie légèrement excédentaire.
- JANVIER 1974 : anormalement chaud avec une pluviométrie voisine de la normale.
- FEVRIER 1974 : doux avec une pluviométrie voisine de la normale.
- MARS 1974 : température moyenne voisine de la normale avec une pluviométrie nettement excédentaire.
- AVRIL 1974 : 1ère quinzaine chaude, 2ème quinzaine froide avec gelées, pluviométrie déficitaire.
- MAI 1974 : frais avec une pluviométrie déficitaire.
- JUIN 1974 : températures légèrement inférieures à la normale, pluviométrie excédentaire à cause des pluies orageuses abondantes de la 3ème décade, les deux 1ères décades ayant été particulièrement sèches.
- JUILLET 1974 : frais et sec avec une pluviométrie très déficitaire.
- AOUT 1974 : chaud et sec avec une pluviométrie très déficitaire.
- SEPTEMBRE 1974 : frais et humide avec une pluviométrie très excédentaire.

INFLUENCES DES CONDITIONS CLIMATIQUES SUR L'EVOLUTION DES PRINCIPAUX ENNEMIS DES CULTURES

En général, les conditions climatiques de 1973 - 1974, notamment la sécheresse, ont été peu favorables aux maladies cryptogamiques, exception faite des oïdiums. Par contre, elles ont parfois favorisé l'activité d'un certain nombre de ravageurs, notamment les pucerons.

ARBRES FRUITIERS

Tavelures du pommier et du poirier : la sécheresse relative d'une partie du printemps, l'absence de longues périodes pluvieuses durant la période de projection des ascospores ont limité le nombre des contaminations et facilité l'exécution des traitements. A la fin des contaminations primaires, les vergers normalement traités étaient pratiquement indemnes de Tavelure. Toutefois, les pluies très fréquentes et très abondantes du mois de Septembre ont provoqué quelques contaminations tardives notamment sur Passe - Crassane particulièrement sensible en fin de saison.

Oïdium du pommier : la lutte contre l'oïdium du pommier a été par contre difficile. Les conditions climatiques du printemps, notamment l'absence de pluies abondantes qui, en "lessivant" les conidies diminuent les risques de contaminations, ont favorisé cette maladie qui s'est développée activement durant les mois de Mai et de Juin.

Pucerons : l'hiver anormalement doux, le printemps relativement sec ont vraisemblablement été favorables aux pucerons, notamment aux pucerons verts et aux pucerons cendrés. Les premières attaques ont été précoces et se sont poursuivies jusqu'à la fin du mois de Juin.

Monilia et Cykindsorose du cerisier : le printemps relativement sec et frais a été défavorable à ces deux maladies qui, en général, n'ont fait que peu ou pas de dégâts.

Maladie bactérienne du poirier : les gelées tardives du 27 Avril et du 8 Mai ont été à l'origine de contaminations parfois graves sur jeunes fruits. Dans certains vergers sensibles au froid une partie parfois importante de la récolte a été détruite.

VIGNES

Mildiou de la vigne : les conditions climatiques du printemps ont été très défavorables à cette maladie. Le mois de Mai frais et sec, le mois de Juin très sec durant les deux premières décades, ont limité les contaminations primaires. Par la suite, le mois de Juillet frais et sec et le mois d'Août n'ont pratiquement permis aucune extension de la maladie à partir des très rares taches qui avaient pu apparaître au printemps. La station d'avertissements agricoles n'a donc conseillé, pendant la période de végétation active de la vigne, que trois traitements, quatre dans certaines situations, ce qui est exceptionnel.

Oïdium de la vigne : comme pour l'Oïdium du pommier, les conditions climatiques du printemps ont été très favorables à cette maladie et des attaques parfois sérieuses ont été observées dans les vignes insuffisamment protégées.

POMME DE TERRE

Mildiou de la pomme de terre : le printemps relativement frais et sec n'a pas permis l'apparition des taches primaires du mildiou. Malgré une dernière décade du mois de Juin très pluvieuse, cette maladie n'a pas été observée dans les cultures.

CULTURES OLEAGINEUSES

Grosse altise du colza : faisant suite à deux automnes secs, l'automne 1973 n'a pas été propice à l'activité de la grosse altise qui est favorisée lorsque l'automne est doux et humide. Ceci a permis à la station d'avertissements agricoles, après sondages, de déconseiller dans la très grande majorité des cultures, les traitements contre les larves dans les pétioles.

CULTURES CEREALIERES

Pucerons des céréales : l'hiver 1973 - 1974 anormalement doux, la sécheresse du printemps ont certainement favorisé l'activité des pucerons des céréales qui se sont multipliés abondamment dans de nombreuses régions. L'absence de pluies abondantes "lessivant" les colonies a permis des pullulations très importantes qui ont inquiété parfois les producteurs de céréales.

Tordeuse des céréales : les conditions climatiques du début du printemps ont été favorables à une sortie anormalement précoce des chenilles hivernantes. Par la suite, l'abaissement très sensible des températures a considérablement ralenti les sorties de ces chenilles et échelonné leur dispersion dans les cultures.

CULTURES LEGUMIERES

Si la sécheresse du printemps et de l'été a été peu favorable aux différentes maladies des cultures légumières, notamment au Mildiou de la tomate, elle a, par contre, favorisé les pullulations de pucerons dont les attaques ont été souvent dangereuses dans de nombreuses cultures.

BETTERAVE

La sécheresse du printemps et de l'été n'a pas été favorable à la Cercosporiose qui n'a pas été décelée dans les cultures. Par contre, dans les parcelles irriguées on a pu observer quelques attaques d'oïdium.

La dernière campagne agricole a donc été exceptionnelle en matière de lutte antiparasitaire. Le nombre des traitements a pu être souvent réduit grâce à des observations soignées et à un raisonnement rigoureux.

Les Ingénieurs Chargés des
Avertissements Agricoles

G. RIBAUT

B. LELIEVRE

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie
Chef de la Circonscription phytosanitaire "CENTRE"

G. BENAS